

О ПРОЕКТІ СТВОРЕННЯ WEB-РЕСУРСУ З КООРДИНАЦІЇ І МОНІТОРИНГУ ПОСЛУГ ВИЩИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДІВ

Литвин Р.В.

Науковий керівник – Євдокімов А.А., канд. техн. наук, доцент

У наш час складна економічна ситуація в країні і високі вимоги роботодавців до рівня професійної підготовленості кадрів в ще більшому, ніж раніше, ступені актуалізують проблеми професійної орієнтації молоді. Професійні наміри значної частини учнів часто не відповідають потребам ринку праці в кадрах. З іншого боку, кількість вищих навчальних закладів і запропонованих у них послуг у крупному місті збиває з пантелику як абітурієнтів, так і їх рідних, особливо якщо вони є гостями цього міста.

Виходячи з цієї тенденції, доцільно було створити такий WEB-ресурс, в якому абітурієнт (і не тільки) може побачити всю потрібну інформацію для вступу, місцезнаходження закладу, гуртожитків та іншу потрібну інформацію.

Для розробки такого ресурсу необхідно провести ряд робіт, які включають в себе збір конкретної вихідної інформації, її обробку, розробку структури бази даних, проектування WEB-ресурсу, де зображена необхідна інформація.

Для забезпечення більш раціонального процесу виготовлення WEB-ресурсу та бази геоданих, треба обрати інструментальні засоби його розробки.

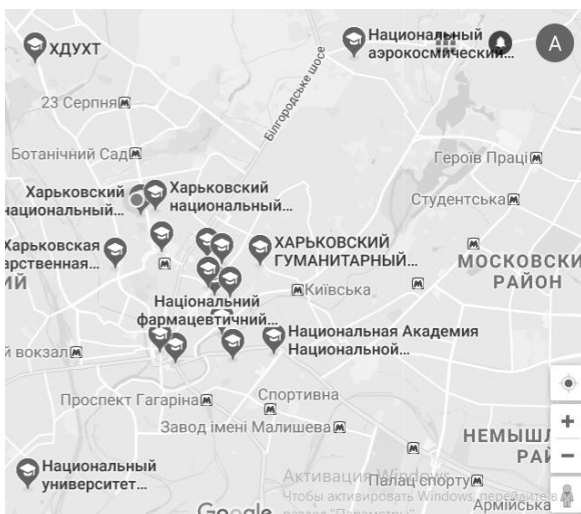
На першому етапі було проведено аналіз різновидів WEB-ресурсів, наведено історію виникнення тегової мови розмітки документів – HTML та надано їй короткий опис. Також було розглянуто можливості геоінформаційної системи ArcGIS Online з організації, управління і обміну WEB-картами та додатками.

Другий етап присвячений розробці схеми WEB-ресурсу, модульної сітки як всього ресурсу, так і зокрема сторінки, присвяченій вищим навчальним закладам Харкова. Також описується послідовність створення бази геоданих для відображення розташування ВНЗ міста на ній.

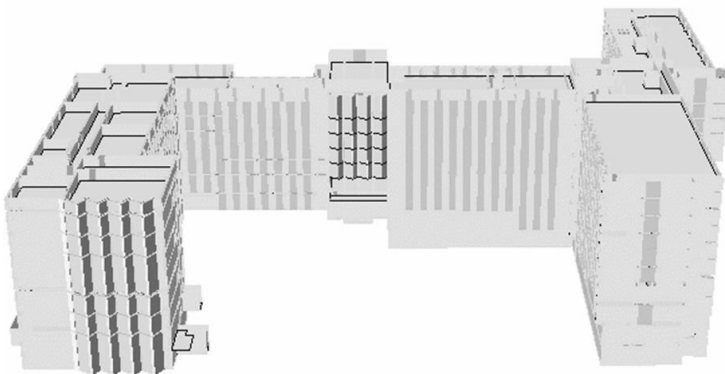
Третій етап присвячений розробці змісту WEB-ресурсу. Детально описана змістовна частина кожної сторінки сайту. Описано послідовність та етапи тестування сайту. Також наведено послідовність дій щодо публікації сайту на безкоштовному хостингу.

Отримані результати дозволять створити WEB ресурс з інформацією про вищі навчальні заклади міста Харкова.

Фрагмент інтерактивної карти ВНЗ міста Харкова представлено на рисунку 1.



Далі на рисунку 2 представлено фрагмент тривимірної моделі ХНУМГ імені О.М. Бекетова.



Отже, були вирішені завдання зі створення WEB-ресурсу та бази геоданих, відображення учбових закладів на карті міста Харкова. На сайті абітурієнт зможе дізнатися вимоги до вступної кампанії, вибрати спеціальність, дізнатися вартість навчання, кількість бюджетних місць, побачити розташування ВНЗ, їх адресу та інші контактні данні.